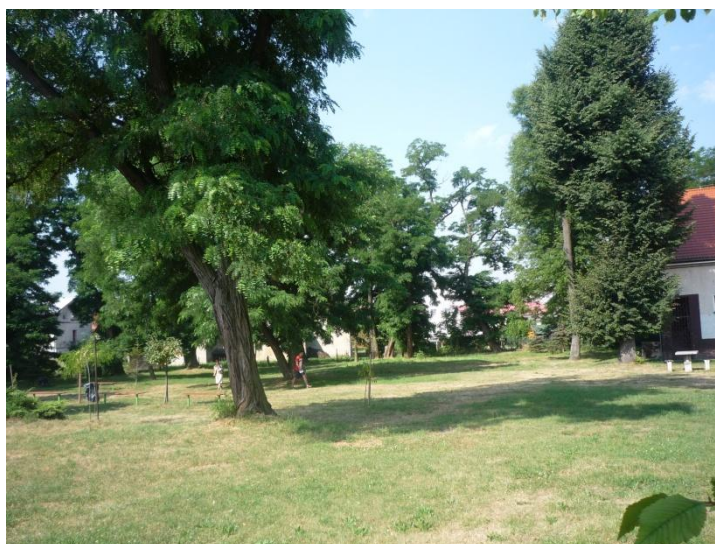


Jednostka projektowa:

<p>● <b>PRACOWNIA ARCHITEKTURY</b> ● <b>mgr. inż. arch. Halina Gierczak</b> ●                  ● 45 – 286 OPOLE ● ul. Skautów Opolskich 4/505 ●                  ● tel. 0 77 4 55 33 40 ● 600 903 891 ●</p> <p>NIP <b>754-128-01-44</b> * REGON <b>53 10 80 108</b> * NR KONTA <b>69 1050 1504 1000 0005 0384 4573</b></p>
--

## PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY

**TEMAT:** ZAGOSPODAROWANIE TERENU Z ELEMENTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY  
**ZAKRES:** SZATA ROŚLINNA I GOSPODARKA DRZEWOSTANEM  
**OBIEKT:** PARK REKREACJI przy Ośrodku Kultury i Sportu w Prószkowie  
**LOKALIZACJA:** Prószków, ul. Daszyńskiego, działki nr 964/3, 964/7, 942  
**INWESTOR:** OŚRODEK KULTURY I SPORTU  
 46-060 Prószków, ul. Daszyńskiego 6



### AUTORZY PROJEKTU:

Architektura zieleni	Projektant architektoniczny: mgr inż. arch. Halina Gierczak OOIA nr OP-0101	
	Projektant zieleni: mgr inż. arch. kraj. Renata Sagan	

### Zawartość opracowania:

- A. Część opisowa
- B. Część rysunkowa A-1 / C-1
- C. Załączniki zdjęciowe

Spis zawartości:	Str.
<b>A. Część opisowa:</b>	
1. Wstęp	3
2. Podstawa opracowania	3
3. Charakterystyka obiektu	3
3.1 Lokalizacja	3
3.2 Stan aktualny terenu	3
4. Inwentaryzacja dendrologiczna	3
4.1 Metoda badań terenowych i wyniki	3
<b>Tab. 1</b> Dane inwentaryzacyjne drzew i krzewów parku przy świetlicy i byłym kościele ewangelickim wraz z ich opisem i przeznaczeniem zakwalifikowane <b>do adaptacji.</b>	3
5. Gospodarka drzewostanem – przesadzenie drzew i krzewów	7
<b>Tab. 2.</b> Dane inwentaryzacyjne drzew i krzewów parku przy świetlicy i byłym kościele ewangelickim wraz z ich opisem i przeznaczeniem zakwalifikowane <b>do przesadzenia.</b>	7
6. Technologia przesadzenia drzew i krzewów	9
6.1 Przygotowanie do przesadzania drzew i krzewów	9
6.2 Zabieg przesadzania	10
6.3 Pielęgnacja po przesadzeniu	10
7. Projekt szaty roślinnej	10
7.1 Założenia projektowe	10
7.2 Projektowana zieleń	11
<b>Tab. 3</b> Dobór materiału roślinnego do nasadzeń w parku przy świetlicy i byłym kościele ewangelickim.	11
<b>B. Część rysunkowa:</b>	
A-1 Inwentaryzacja dendrologiczna z gospodarką drzewostanem	
B-1 Kompozycje roślinne	
B-1.1 Kompozycje roślinne – rysunek szczegółowy	
B-1.2 Kompozycje roślinne – rysunek szczegółowy	
B-1.3 Kompozycje roślinne – rysunek szczegółowy	
B-1.4 Kompozycje roślinne – rysunek szczegółowy	
B-1.5 Kompozycje roślinne – rysunek szczegółowy	
C-1 Powierzchnie keramzytowe	
<b>C. Załączniki zdjęciowe</b>	
1. Zestawienie roślin projektowanych	14

## 1. Wstęp

Gmina Prószków planuje dokonać rewitalizacji parku rekreacji obejmującego swym zasięgiem teren w okolicy Ośrodka Kultury i Sportu oraz budynku byłego kościoła ewangelickiego w Prószkowie przy ul. Daszyńskiego 6. Celem realizacji jest uzupełnienie szaty roślinnej oraz wprowadzenie elementów małej architektury tj. ścieżki, ławki, oświetlenie, fontanna oraz odnowienie placu zabaw i sceny widowiskowej. Rewitalizacja parku ma służyć jego mieszkańcom do rekreacji indywidualnej i zbiorowej oraz ułatwić organizację imprez integracyjnych dla mieszkańców.

## 2. Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora
- Mapa zasadnicza w skali 1:500
- Szczegółowe pomiary i badania w terenie
- Projekt koncepcji parku (mgr inż. arch. Anna Stasz)
- Ustalenie warunków projektu z inwestorem
- Projekt architektoniczny i projekty branżowe

## 3. Charakterystyka obiektu

### 3.1 Lokalizacja

Terenem opracowania jest park przy Ośrodku Kultury i Sportu oraz przy zabytkowym budynku byłego kościoła ewangelickiego mieszczące się na działkach nr 964/3, 964/7, 942 przy ul. Daszyńskiego 6 w Prószkowie.

### 3.2 Stan aktualny terenu

Szaty roślinną na terenie opracowania stanowią rośliny średnie i wysokie. W skład wysokich drzew, które usytuowane są w większości w dłuż granicy parcu, wchodzi robinie akacjowe, klony, jesiony, brzozy, lipy (jeden z okazów porośnięty jest kwitnącym bluszczem – który kwalifikuje się do ścisłej ochrony). Rośliny średniej wysokości to większości kilkuletnie krzewy i nie wysokie drzewa, np. żywotniki, jałowce, cyprysiki, sumaki, ligustr. Powierzchnia trawnika w wielu miejscach jest nierówna i wybrakowana, zwłaszcza pod drzewami i krzewami. W wielu miejscach, wzdłuż ogrodzenia od strony północnej i przy niektórych dużych drzewach rośnie bluszcz, który w wielu miejscach ma obumarłe pędy.

## 4. Inwentaryzacja dendrologiczna

### 4.1 Metoda badań terenowych i wyniki (Rys. A-1)

Proces badań dendrologicznych odbywał się na podstawie aktualnej mapy zasadniczej w skali 1:500 dostarczonej przez zleceniodawcę oraz podczas wizji lokalnej w terenie.

Podczas inwentaryzacji stwierdzono obecność 75 drzew i krzewów do pozostawienia oraz 50 drzew i krzewów do przesadzenia. Na szczególną uwagę zasługuje kilka obiektów tj. dąb szypułkowy (nr 3, Tab. 1) oraz lipa drobnolistna (nr 16, Tab. 1), która porośnięta jest chronionym okazem bluszczu kwitnącego.

**Tab. 1.** Dane inwentaryzacyjne drzew i krzewów parku przy świetlicy i byłym kościele ewangelickim wraz z ich opisem i przeznaczeniem zakwalifikowane do adaptacji.

Nr inw.	Gatunek (nazwa łacińska i polska)	Obwód pnia [cm]	Średnica Korony [m]	Wysokość [m]	Opis	Przeznaczenie
1	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	120	6	15	W koronie susz gałęziowy. Pień obrośnięty bluszczem. Zalecenie: zabiegi prześwietlające i sanitarne korony drzewa.	Do adaptacji
2	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	250	9	25	W koronie susz gałęziowy. Pień porośnięty bluszczem.	Do adaptacji

					Zalecenie: zabiegi prześwietlające i sanitarne korony. Bluszcz do pozostawienia – okaz kwitnący, chroniony.	
3	<i>Quercus robur</i> Dąb szypulkowy	350	15	25	Posusz w koronie. Zalecenie: zabiegi prześwietlające i sanitarne korony.	Do adaptacji
4	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	200	10	10	W koronie susz gałęziowy. Pień obrośnięty bluszczem. Zalecenie: zabiegi prześwietlające i sanitarne korony drzewa. Bluszcz do adaptacji.	Do adaptacji
5	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	50	4	4	Krzew zdrowy	Do adaptacji
6	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	100	9	15	Pień rozdwa się na wysokości 1,5 m. Porośnięty bluszczem – do pozostawienia. Zalecenia: usunięcie posuszu	Do adaptacji
7	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	100	7	8	Posusz w koronie. Zalecenie: zabiegi prześwietlające i sanitarne korony.	Do adaptacji
8	<i>Corylus avellana</i> Leszczyna pospolita	Wiele pni 0 śr. ok. 20 cm	5	7	Wiele pni. Zalecenia: Prześwietlenie korony, redukcja pni.	Do adaptacji
9	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	150	8	12	W koronie susz gałęziowy. Na pniu zablźnione pęknięcia mrozowe, pień obrośnięty bluszczem. Zalecenie: zabiegi prześwietlające i sanitarne korony drzewa.	Do adaptacji
10	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	100	6	10	W koronie susz gałęziowy. Pień obrośnięty bluszczem. Zalecenie: zabiegi prześwietlające i sanitarne korony drzewa.	Do adaptacji
11	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	100	6	10	W koronie susz gałęziowy. Pień obrośnięty bluszczem. Zalecenie: zabiegi prześwietlające i sanitarne korony drzewa.	Do adaptacji
12	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	100	6	10	W koronie susz gałęziowy. Pień obrośnięty bluszczem. Zalecenie: zabiegi prześwietlające i sanitarne korony drzewa.	Do adaptacji
13	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	70	5	8	Odrośla korzeniowe. Pień obrośnięty bluszczem. Zalecenie: usunięcie odrośli korzeniowych.	Do adaptacji
14	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	60	4	8	Drzewo bardzo blisko budynku. Liczne pęknięcia mrozowe. Zalecane: cięcia techniczne, zabezpieczenie ran.	Do adaptacji
15	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	60	6	8	Drzewo zdrowe. Odrośla przy pniu. Zalecane: usunięcie odrośli.	Do adaptacji
16	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	280	10	25	Pień drzewa lekko odchyła się w stronę budynku (na wschód), porośnięte bluszczem – okaz kwitnący-chroniony. Liczne odrostu pienne. Zalecenia: usunięcie odrostów	Do adaptacji

					oraz cięcia techniczne od strony budynku.	
17	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	200	14	23	Pień drzewa porośnięty bluszczem (do pozostawienia)	Do adaptacji
18	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	180	13	18	Pień drzewa porośnięty bluszczem (do pozostawienia)	Do adaptacji
19	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia akacjowa	160	8	15	Pień drzewa przechyla się w stronę zachodnią-nie zagraża budynkowi świetlicy. Porośnięty bluszczem.	Do adaptacji
20	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia akacjowa	180+160	10	10	Pień drzewa rozwidła się na wysokości 1 m, jeden z pni silnie odchyła się w stronę wschodnią-do budynku, nie stanowi zagrożenia (widoczne cięcia techniczne i korygujące). Pień porośnięty bluszczem.	Do adaptacji
21	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	180	8	17	Korona drzewa silnie przechylona na stronę zachodnią – tuż przy budynku. Zalecane: cięcia techniczne i korygujące.	Do adaptacji
22	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	200	8	18	Wąski pokrój korony (w wyniku cięć technicznych). Liczne odrośla przypienne. Zalecenia: oczyszczenie pnia z licznych odrośli.	Do adaptacji
23	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia akacjowa	180	10	18	Pień drzewa lekko pochylony w stronę południową. Posusz w koronie. Zalecenia: cięcia sanitarne i korygujące.	Do adaptacji
24	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia akacjowa	190+120	12	18	Pień drzewa rozdwiają się na wysokości 1 m, jeden z pni pochylony w stronę południową. Posusz w koronie. Zalecenia: cięcia sanitarne i korygujące.	D adaptacji
25	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia akacjowa	100	8	10	Drzewo zdrowe	Do adaptacji
26	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia akacjowa	100	8	10	Drzewo zdrowe	Do adaptacji
27	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	120	9	13	Drzewo zdrowe	Do adaptacji
28	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia akacjowa	120	10	15	Pień drzewa pochylony w stronę południową. Posusz w koronie. Zalecenia: cięcia sanitarne i korygujące.	Do adaptacji
29	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia akacjowa	150	8	14	Drzewo w bliskim sąsiedztwie drzew nr 30 Pień drzewa pochylony w stronę północną. Posusz w koronie. Zalecenia: cięcia korygujące i prześwietlające.	Do adaptacji
30	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia akacjowa	150	8	14	Drzewo w bliskim sąsiedztwie drzew nr 29 Pień drzewa pochylony w stronę północną. Posusz w koronie. Zalecenia: cięcia korygujące i prześwietlające.	Do adaptacji
31	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia akacjowa	120	7	12	Posusz w koronie. Zalecenia: cięcia sanitarne.	Do adaptacji
32	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia akacjowa	160	10	15	Posusz w koronie. Zalecenia: cięcia sanitarne.	Do adaptacji

33	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia akacjowa	160	10	15	Posusz w koronie. Zalecenia: cięcia sanitarne.	Do adaptacji
34	<i>Ligustrum vulgare</i> Ligustr pospolity	-	3	4	Grupa krzewów. Zalecenia: cięcia prześwietlające	Do adaptacji
35	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia akacjowa	140	8	14	Posusz w koronie. Zalecenia: cięcia sanitarne.	Do adaptacji
36	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia akacjowa	120	6	10	Posusz w koronie. Drzewo w bliskim sąsiedztwie drzewa nr 36 Zalecenia: cięcia sanitarne.	Do adaptacji
37	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia akacjowa	120	6	10	Posusz w koronie. Drzewo w bliskim sąsiedztwie drzewa nr 35. Zalecenia: cięcia sanitarne.	Do adaptacji
38	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia akacjowa	120	6	10	Posusz w koronie. Zalecenia: cięcia sanitarne.	Do adaptacji
39	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia akacjowa	140	8	14	Posusz w koronie. Zalecenia: cięcia sanitarne.	Do adaptacji
40	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia akacjowa	120	8	13	Posusz w koronie. Zalecenia: cięcia sanitarne.	Do adaptacji
41	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia akacjowa	120	8	13	Posusz w koronie. Zalecenia: cięcia sanitarne.	Do adaptacji
42	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	30	3	5	Drzewo zdrowe	Do adaptacji
43	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	35	4	3	Drzewo zdrowe	Do adaptacji
44	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	60+80 +60+40	8	10	Cztery pnie Zalecenia: cięcia prześwietlające	Do adaptacji
45	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	35	8	5	Drzewo zdrowe	Do adaptacji
46	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	15	4	3	Drzewo zdrowe	Do adaptacji
47	<i>Malus sp.</i> Jabłoń dzika	25	4	5	Zalecenia: cięcia prześwietlające	Do adaptacji
48	<i>Pinus sylvestris</i> Sosna zwyczajna	10	3	3	Drzewo zdrowe	Do adaptacji
49	<i>Pinus sylvestris</i> Sosna zwyczajna	7	2	1	Drzewo zdrowe	Do adaptacji
50	<i>Fraxinus Excelsior</i> Jesion wyniosły	70	14	10	Drzewo zdrowe	Do adaptacji
51	<i>Picea abies</i> Świerk pospolity	-	1,5	1	Drzewo zdrowe	Do adaptacji
52	<i>Ligustrum vulgare</i> Ligustr pospolity	-	1,5	1,5	Zalecenia: cięcia prześwietlające	Do adaptacji
53	<i>Betula pendula</i> Brzoza pospolita	30+15+15	5	4	Trzy okazy w sąsiedztwie.	Do adaptacji
54	<i>Thuja occidentalis</i> Żywotnik zachodni	-	1,3	1	Krzew zdrowy	Do adaptacji
55	<i>Ligustrum vulgare</i> Ligustr pospolity	-	2	3	Zalecenia: cięcia prześwietlające	Do adaptacji
56	<i>Malus sp.</i> Jabłoń dzika	20	5	4	Drzewo ma obłamaną gałąź. Zalecane cięcia sanitarne i prześwietlające	Do adaptacji
57	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	10	2	2	Drzewo zdrowe	Do adaptacji
58	<i>Catalpa bignonioides</i> Surmia pospolita	15	5	4	Drzewo zdrowe	Do adaptacji
59	<i>Ligustrum vulgare</i> Ligustr pospolity	-	2	-	Grupa krzewów Zalecane: cięcia prześwietlające	Do adaptacji
60	<i>Philadelphus coronarius</i> Jaśminowiec wonny	-	1,5	1,5	Zalecane cięcia prześwietlające	Do adaptacji
61	<i>Thuja occidentalis</i> Żywotnik zachodni	-	1,3	1	Krzew zdrowy	Do adaptacji
62	<i>Betula pendula</i> Brzoza pospolita	25	10	7	Drzewo zdrowe	Do adaptacji

63	<i>Pinus sylvestris</i> Sosna zwyczajna	10+15	6	5	Dwa okazy w bliskim sąsiedztwie. Drzewa zdrowe	Do adaptacji
64	<i>Thuja occidentalis</i> Żywotnik zachodni	-	4	2	Krzew zdrowy	Do adaptacji
65	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	17	6	5	Drzewo zdrowe	Do adaptacji
66	<i>Salix alba</i> 'Tortuosa' Wierzba biała 'Tortuosa'	12	5	4	Drzewo zdrowe	Do adaptacji
67	<i>Prunus cerasifera</i> 'Woodii' Śliwa wiśniowa 'Woodii'	13	5	4	Drewo zdrowe	Do adaptacji
68	<i>Malus sp.</i> Jabłoń dzika	30	18	8	Zalecane cięcia korygujące i prześwietlające	Do adaptacji
75	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	9	3	3	Drzewo zdrowe	Do adaptacji

### 5. Gospodarka drzewostanem – przesadzenie drzew i krzewów

Zakłada się przesadzenie drzew i krzewów, będących w dobrej kondycji zdrowotnej, w celu uporządkowania przestrzeni parku.

Wyznaczono 50 obiektów do przesadzenia.

**Tab. 2.**

Dane drzew i krzewów inwentaryzacyjne parku przy świetlicy i byłym kościele ewangelickim wraz z ich opisem i przeznaczeniem zakwalifikowane **do przesadzenia**.

Nr inw.	Gatunek (nazwa łacińska i polska)	Obwód pnia [cm]	Średnica Korony [m]	Wysokość [m]	Opis	Przeznaczenie
69	<i>Acer negundo</i> Klon jesionolistny	7	1,5	3	Drzewo do 5 lat	Do przesadzenia
70	<i>Thuja occidentalis</i> Żywotnik zachodni	-	1	1	Znaczne przesuszenie lusek spowodowane najprawdopodobniej niedoborem wody.	Do przesadzenia
71	<i>Thuja occidentalis</i> Żywotnik zachodni	-	1,5	1	Krzew zdrowy	Do przesadzenia
72	<i>Juniperus horizontalis</i> Jalowiec płozący	-	3	1	Krzew zdrowy Zalecenia: cięcia prześwietlające	Do przesadzenia
73	<i>Rhus typhina</i> Sumak octowiec	7	2	1	Drzewo zdrowe w wieku do 5 lat	Do przesadzenia
74	<i>Juniperus horizontalis</i> Jalowiec płozący	-	3	1	Krzew zdrowy Zalecenia: cięcia prześwietlające	Do przesadzenia
76	<i>Juniperus horizontalis</i> Jalowiec płozący	-	2	1	Krzew zdrowy	Do przesadzenia
77	<i>Laburnum anagyroides</i> Złotokap pospolity	5	1,5	1	Krzew zdrowy w wieku do 5 lat	Do przesadzenia
78	<i>Ligustrum vulgare</i> Ligustr pospolity	-	1	0,5	Krzew zdrowy	Do przesadzenia
79	<i>Acer negundo</i> Klon jesionolistny	-	1	1	Drzewo w wieku do 5 lat	Do przesadzenia
80	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	5	2	1	Drzewo zdrowe w wieku do 5 lat	Do przesadzenia
81	<i>Prunus sp.</i> Wiśnia ozdobna	5	1	0,5	Drzewo w wieku do 5 lat	Do przesadzenia
82	<i>Acer negundo</i> Klon jesionolistny	5	1	0,5	Drzewo w wieku do 5 lat	Do przesadzenia
83	<i>Acer negundo</i> Klon jesionolistny	5	1	0,5	Drzewo w wieku do 5 lat	Do przesadzenia
84	<i>Ligustrum vulgare</i> Ligustr pospolity	-	4	3	Grupa krzewów nie strzyżonych	Do przesadzenia

					Zalecane: cięcia prześwietlające i techniczne	
85	<i>Ligustrum vulgare</i> Ligustr pospolity	-	1,5	2	Grupa krzewów strzyżonych Zalecenia: cięcia prześwietlające i korygujące	Do przesadzenia
86	<i>Thuja occidentalis</i> Żywotnik zachodni	-	2	3	Krzew zdrowy	Do przesadzenia
87	<i>Ligustrum vulgare</i> Ligustr pospolity	-	1,5	2	Grupa krzewów strzyżonych Zalecenia: cięcia prześwietlające i korygujące	Do przesadzenia
88	<i>Ligustrum vulgare</i> Ligustr pospolity	-	1,5	2	Grupa krzewów strzyżonych Zalecenia: cięcia prześwietlające i korygujące	Do przesadzenia
89	<i>Ligustrum vulgare</i> Ligustr pospolity	-	1,5	2	Grupa krzewów strzyżonych Zalecenia: cięcia prześwietlające i korygujące	Do przesadzenia
90	<i>Syringa vulgaris</i> Bez lilak	-	3	3	Krzew z wieloma przewodnikami Zalecenia: cięcia prześwietlające	Do przesadzenia
91	<i>Hydrangea arborescens</i> Hortensja krzewiasta	-	1,5	2	Zalecenia: krzew wymaga cięć prześwietlających	Do przesadzenia
92	<i>Genista tinctoria</i> Janowiec barwierski		1,5	2	Zalecenia: krzew wymaga cięć prześwietlających	Do przesadzenia
93	<i>Juniperus horizontalis</i> Jalowiec płozący	-	3	0,5	Zalecenia: krzew wymaga cięć prześwietlających	Do przesadzenia
94	<i>Abies alba</i> Jodla pospolita	5	3	2	Drzewo w wieku poniżej 5 lat Zalecenia: cięcia korygujące	Do przesadzenia
95	<i>Buxus sempervirens</i> Bukszpan wieczniezielony	-	0,4	0,4	Krzew zdrowy	Do przesadzenia
96	<i>Juniperus communis</i> Jalowiec pospolity	-	1	2	Krzew zdrowy	Do przesadzenia
97	<i>Potentilla arborescens</i> Pięciornik krzewiasty	-	1	1	Krzew zdrowy	Do przesadzenia
98	<i>Ligustrum vulgare</i> Ligustr pospolity	-	1,5	3	Grupa krzewów. Zalecenia: cięcia prześwietlające i korygujące.	Do przesadzenia
99	<i>Ligustrum vulgare</i> Ligustr pospolity	-	1,5	2	Grupa krzewów. Zalecenia: cięcia prześwietlające i korygujące	Do przesadzenia
100	<i>Thuja occidentalis</i> Żywotnik zachodni	-	1	4	Krzew zdrowy	Do przesadzenia
101	<i>Rhus typhina</i> Sumak octowiec	8	2	2	Drzewo zdrowe	Do przesadzenia
102	<i>Ligustrum vulgare</i> Ligustr pospolity	-	1	1,5	Grupa krzewów. Zalecenia: cięcia prześwietlające i korygujące	Do przesadzenia
103	<i>Ligustrum vulgare</i> Ligustr pospolity	-	1	2	Grupa krzewów. Zalecenia: cięcia prześwietlające i korygujące	Do przesadzenia
104	<i>Larix decidua</i> Modrzew europejski	-	2	1	Grupa trzech krzewów w wieku poniżej 5 lat w miejscu zaciemnionym	Do przesadzenia
105	<i>Picea glauca</i> Świerk biały	-	1,5	3	Grupa trzech drzew w wieku poniżej 5 lat	Do przesadzenia
106	<i>Juniperus squamata</i> 'Meyeri' Jalowiec luskowaty odm. Meyera	-	0,5	1	Dwa okazy w bliskim sąsiedztwie. Krzewy osłabione, brunatnieją w miejscach zaciemnionych Zalecenia: cięcia prześwietlające	Do przesadzenia
107	<i>Potentilla arborescens</i> Pięciornik krzewiasty	-	0,5	0,5	Krzew zdrowy	Do przesadzenia
108	<i>Potentilla arborescens</i> Pięciornik krzewiasty	-	0,5	0,5	Krzew zdrowy	Do przesadzenia
109	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	-	0,5	1	Krzew zdrowy	Do przesadzenia



	Cyprysik Lawsona					
110	<i>Chamaecyparis nootkanensis</i> Cyprysik nutkajski	-	0,5	1	Krzew zdrowy	Do przesadzenia
111	<i>Philadelphus coronarius</i> Jaśminowiec wonny	-	1	2	Krzew zdrowy Zalecane: cięcia prześwietlające	Do przesadzenia
112	<i>Taxus baccata</i> Cis pospolity	-	1,5	1,5	Krzew osłabiony – miejsce nasłonecznione Zalecenia: przesadzenie w miejsce zacienione	Do przesadzenia
113	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> Cyprysik Lawsona	-	0,5	0,5	Krzew osłabiony – przemarznięty na końcach pędów	Do przesadzenia
114	<i>Taxus baccata</i> Cis pospolity	-	1,5	1,5	Krzew zdrowy	Do przesadzenia
115	<i>Juniperus squamata</i> 'Meyeri' Jalowiec luskowaty odm. Meyera	-	0,5	0,5	Krzew osłabiony, brunatnieje w miejscach zacienionych Zalecenia: cięcia prześwietlające	Do przesadzenia
116	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> Cyprysik Lawsona	-	0,5	0,5	Krzew zdrowy	Do przesadzenia
117	<i>Juniperus squamata</i> 'Meyeri' Jalowiec luskowaty odm. Meyera	-	0,5	0,5	Krzew osłabiony, brunatnieje w miejscach zacienionych Zalecenia: cięcia prześwietlające	Do przesadzenia
118	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	-	-	0,5	Żywopłot o długości 16 m	Do przesadzenia
119	<i>Genista tinctoria</i> Janowiec barwierski	-	0,4	0,5	Krzew zdrowy	Do przesadzenia
120	<i>Rhododendron p.</i> Różanecznik	-	0,3	0,4	Dwa okazy w bliskim sąsiedztwie. Krzewy zdrowe	Do przesadzenia
121	<i>Pinus mygo</i> Sosna górską	-	0,5	0,5	Cztery okazy rozmieszczone symetrycznie.	Do przesadzenia
122	<i>Rhododendron p.</i> Różanecznik	-	0,5	0,5	Krzew zdrowy	Do przesadzenia
123	<i>Picea abies</i> Świerk pospolity	5	1,5	1	Drzewo zdrowe w wieku do 5 lat	Do przesadzenia
124	<i>Prunus cerasifera</i> 'Woodii' Śliwa wiśniowa 'Woodii'	-	1,5	0,5	Drzewo zdrowe w wieku do 5 lat	Do przesadzenia
125	<i>Picea abies</i> Świerk pospolity	5	1,5	1	Drzewo zdrowe w wieku do 5 lat	Do przesadzenia

## 6. Technologia przesadzania drzew i krzewów

Drzewa i krzewy zakwalifikowane do przesadzenia nie posiadają dużych rozmiarów, które zmuszałyby do zastosowania ciężkiego sprzętu (zabieg ten można wykonać ręcznie, ale ze względu na dużą ilość roślin proponuje się zastosowanie przesadzarki hydraulicznej). Przed przesadzeniem należy dobrze przygotować wyznaczone rośliny oraz stanowiska, w które będą przesadzone.

### 6.1 Przygotowanie drzew i krzewów do przesadzenia:

- Sprawdzenie kondycji roślin w celu potwierdzenia ich zdrowotności i kwalifikacji do przesadzenia
- Wyznaczenie miejsca nowego stanowiska (nowe lokalizacje wg rysunków szczegółowych B-1.1/B-1.5)
- Określenie wielkości bryły korzeniowej, z którą drzewa będą przesadzane (zaleca się by bryła korzeniowa miała średnicę potrójnej wartości obwodu pnia drzew lub zastosować umowną wielkość średnicy bryły korzeniowej ok. 50 cm – powyżej wymaga użycia przesadzarki)
- Obfite podlanie roślin w dniu poprzedzającym przesadzenie

- Unikanie zagęszczenia gleby w sąsiedztwie roślin przesadzanych
- Częściowa redukcja korony tuż przed przesadzeniem (proporcjonalnie do redukcji korzeni podczas przesadzania)
- Oznakowanie orientacji drzewa względem kierunków świata (np. poprzez zawiązanie tasiemki na gałęzi od strony północnej)

## 6.2 Zabieg przesadzania

- Najlepiej by odbywało się w okresie wczesnowiosennym (od pocz. Marca do poł. kwietnia) lub jesienny (od pocz. września do końca listopada)
- Lokalizacja miejsca przesadzenia wg projektu i wykonanie w tym miejscu dołu o średnicy 30% większej niż przewidywana bryła korzeniowa oraz uzupełnienie dołu w 1/3 żyzną glebą organiczną
- Uformowanie za pomocą szpadla bryły korzeniowej przesadzanych roślin (obficie podlanych w przeddzień przesadzania) i zabezpieczenie jej na czas transportu tkaniną jutową lub siatką
- Ostrożny transport do wyznaczonego miejsca
- Wsadzenie pionowo roślin w wyznaczonych miejscach względem stron świata
- Uformowanie misy w okolo roślin
- Usuwanie zniszczonych pędów i gałęzi oraz redukcja korony o około 30% jej objętości oraz zabezpieczenie ran odpowiednim preparatem (np. Lacbalsam)
- Obfite podlanie rośliny
- Zastosowanie ściółki np. przekompostowane liście, kora, zrębki drewna (unikając świeżej kory)
- Wyższe rośliny zabezpieczyć palikowaniem przy pomocy taśmy elastycznej, które można usunąć w rok po posadzeniu a należy już w trzecim roku po przesadzeniu

## 6.3 Pielęgnacja roślin po przesadzeniu:

- Podlewanie, szczególnie w okresach suszy
- Nawożenie, począwszy od następnego roku po przesadzeniu. Zastosować nawozy pełnoskładnikowe (NPK - azot, fosfor, potas) wolno działające, np. Osmocote
- Regularne sprawdzanie kondycji roślin
- Wykonanie ewentualnych oprysków w razie wystąpienia szkodników
- Sprawdzanie stanu mis, ściółkowania, palików i odciągów
- Po dwóch latach należy wykonać cięcia korekcyjne w obrębie korony.

Zaleca się by wszystkie prace wykonywała firma z dużym doświadczeniem specjalizująca się w wykonawstwie ogrodów, która posiada przygotowany personel i zestaw urządzeń specjalistycznych.

## 7. Projekt szaty roślinnej

### 7.1 Założenia projektowe:

- Generalną zasadą koncepcji architektonicznej jest pozostawienie istniejących drzew i krzewów i uzupełnienie ich nowymi nasadzeniami
- Szatę roślinną projektuje się w formie kilku grupowych kompozycji roślinnych
- W parku zakłada się wprowadzenie kilku drzew na zamknięciu osi widokowej sceny oraz kilku rabat z krzewów niskich i średniowysokich w barwnych zestawieniach atrakcyjnych przez cały rok
- W rabatach wprowadza się rośliny ozdobne z liści lub igieł, o kolorowych kwiatach i ozdobnych owocach, nie wymagające specjalnych zabiegów pielęgnacyjnych:

- krzewy iglaste, np. cyprysik groszkowy,
- krzewy liściaste, np. bez koralowy, dereń rozlogowy, irga szwedzka, kalina koralowa, krzewuska cudowna, śnieguliczka biała, tawuła, żylistek szorstki

## 7.2 Projektowana zieleń

W projekcie zastosowany został bogaty dobór roślin, atrakcyjnych przez cały rok. W większości są to krzewy i byliny. Wprowadza się tylko trzy okazy roślin wysokich na zamknięciu osi widokowej za sceną widowiskową. Wprowadzone gatunki roślin są w większości roślinami rodzimymi.

Układ roślinności projektowanej tworzy nowe, przechodzące łagodnie „wnętrza” ogrodowe a ich barwy i piętrowość od płożących przez niskie po wyższe krzewy podnosi wartość estetyczną przestrzeni.

W poniższej tabeli zestawiono rośliny projektowane oraz rośliny do przesadzenia.

Miejsca nasadzeń zostały wskazane w projekcie wykonawczym Rys. B-1.1/B-1.5.

Zakłada się wg nadzoru autorskiego, że rośliny przeznaczone do przesadzenia, których stan zdrowotny okaże się wątpliwy, mogą być nieuwzględniane w czasie realizacji założenia.

Poniższa numeracja roślin obowiązuje w projekcie wykonawczym.

Większość kompozycji roślinnych zostało uwzględnionych odpowiednio na rysunkach szczegółowych Rys. B-1.1/B-1.5.

Część roślin, wyznaczonych do przesadzenia w części południowej parku pozostawiono na Rys. B-1.

**Tab. 3. Dobór materiału roślinnego do nasadzeń w parku przy świetlicy i byłym kościele ewangelickim.**

Nr proj.	Nazwa łacińska Nazwa polska	Gęstość sadzenia	Ilość sztuk	Wielkość materiału szkółkarskiego	Uwagi
<b>Drzewa</b>					
1	<i>Quercus robur</i> 'Fastigiata' Dąb szypułkowy odm. stożkowa	-	1	Obwód pnia 12-14 cm	Pojedyncze drzewa
2	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	-	2	Obwód pnia 12-14 cm	Pojedyncze drzewo
<b>Krzewy liściaste</b>					
3	<i>Berberis thunbergii</i> Berberys Thunberga (odm. 'Aurea' i 'Atropurpurea')	0,58x0,58 m= 3 szt/m <sup>2</sup>	6	Wysokość roślin: 15-20 cm	Grupy krzewów
4	<i>Cornus alba</i> 'Sibirica' Dereń biały odm. sibirica	-	2	Wysokość roślin: 60-100 cm	Pojedyncze krzewy
5	<i>Cornus stolonifera</i> 'Flaviramea' Dereń rozlogowy 'Flaviramea'	0,58x0,58m=	8	Wysokość roślin: 40-60 cm	Pojedyncze krzewy
6	<i>Corylus avellana</i> 'Atropurpurea' Leszczyna pospolita odm. purpurowa		3		
7	<i>Cotoneaster procumbens</i> Irga rozesłana	0,45 x0,45 m= 5 szt/m <sup>2</sup>	150	Wysokość roślin: 15-20 cm	Grupy krzewów
8	<i>Cotoneaster suecicus</i> Irga szwedzka	0,45x0,45 m= 5 szt/m <sup>2</sup>	250	Wysokość roślin: 25-30 cm	Grupy krzewów
9	<i>Deutzia sabra</i> Żylistek szorstki	-	3	Wysokość roślin: 40-60 cm	Pojedyncze krzewy
10	<i>Euonymus fortunei</i> 'Emerald Gold' Trzmielina Fortune'a, płożąca	0,45x0,45 m= 5 szt/m <sup>2</sup>	130	Wysokość roślin: 15-20 cm	Grupy krzewów
11	<i>Forsythia x intermedia</i> 'Lynwood' Forsycja pośrednia	-	2	Wysokość roślin: 60-80 cm	Pojedyncze krzewy

	'Lynwood'				
12	<i>Hamamelis virginiana</i> Oczar wirginijski	-	5	Wysokość roślin: 60-80 cm	Pojedynczy krzew
13	<i>Hydrangea arborescens</i> Hortensja krzewiasta	-	2	Wysokość roślin: 40-60 cm	Pojedyncze krzewy
14	<i>Lonicera perichlymenum</i> Wiciokrzew pomorski	0,8x0,8m= 2 szt/m <sup>2</sup>	10	Wysokość roślin: 40-60 cm	
15	<i>Philadelphus coronarius</i> Jaśminowiec wonny	-	5	Wysokość roślin: 80-100 cm	Pojedynczy krzew
16	<i>Prunus triloba</i> Migdalek trójklapowy, biały	-	2	Wysokość roślin: 60-80 cm	Pojedyncze krzewy
17	<i>Pyracantha coccinea</i> Ognik szkarłatny	0,5x0,5m= 4 szt/m <sup>2</sup>	4	Wysokość roślin: 60-80 cm	Pojedyncze krzewy
18	<i>Rhododendron luteum</i> Azalia pontyjska (odm.)	1,7x1,7 m	30	Wysokość roślin: 60-80 cm	Grupy krzewów
19	<i>Rhododendron sp.</i> Rododendron odm.	1,7x1,7 m	10	Wysokość roślin: 40-60 cm	
20	<i>Rosa 'Angela'</i> Róża 'Angela'	1,2x1,2 m	4	Wysokość roślin: 40-60 cm	Grupy krzewów
21	<i>Rosa 'Gefyld'</i> Róża 'Gefyld'	1,2x1,2 m	4	Wysokość roślin: 40-60 cm	Grupy krzewów
22	<i>Sambucus racemosa</i> Bez koralowy	-	2	Wysokość roślin: 40-60 cm	Pojedyncze krzewy
23	<i>Sorbus aucuparia</i> Jarzab pospolity	-	4	Wysokość roślin: 80-100 cm	Pojedyncze krzewy
24	<i>Spiraea japonica 'Goldmound'</i> Tawuła japońska 'Goldmound'	0,4x0,4m=6 szt/m <sup>2</sup>	400	Wysokość roślin: 15-20 cm	Grupy krzewów
25	<i>Symphoricarpos albus</i> Śnieguliczka biała	0,7x0,7=2 szt/m <sup>2</sup>	5	Wysokość roślin: 40-60 cm	Grupy krzewów
26	<i>Syringa vulgaris</i> Bez lilak odm.	-	1	Wysokość roślin: 80-100 cm	Pojedynczy krzew
27	<i>Viburnum opulus</i> Kalina koralowa	-	5	Wysokość roślin: 40-60 cm	Pojedyncze krzewy
28	<i>Weigela florida</i> Krzewuszką cudowną	-	4	Wysokość roślin: 40-60 cm	Pojedyncze krzewy
29	<i>Wisteria floribunda</i> Glicynia chińska	-	6	Wysokość roślin: 40-60 cm	Pnącze rozciągnięte na solidnej podporze
<b>Krzewy iglaste</b>					
30	<i>Chamaecyparis pisifera 'Aurea'</i> Cyprysyk grozkowy 'Aurea'	0,7x0,7m= 2 szt/m <sup>2</sup>	9	Wysokość roślin: 40-60 cm	Pojedyncze krzewy
31	<i>Juniperus communis 'Depressa Aurea'</i> Jalowiec pospolity 'Depressa Aurea'	0,7x0,7m= 2 szt/m <sup>2</sup>	20	Wysokość roślin: 25-30 cm	Pojedyncze krzewy
32	<i>Juniperus media 'Old Gold'</i> Jalowiec pośredni 'Old Gold'	0,7x0,7m= 2 szt/m <sup>2</sup>	13	Wysokość roślin: 25-30 cm	Pojedyncze krzewy
33	<i>Juniperus media 'Pfitzeriana'</i> Jalowiec pośredni 'Pfitzeriana'	0,7x 0,7m= 2 szt/m <sup>2</sup>	10	Wysokość roślin: 25-30 cm	Pojedyncze krzewy
<b>Byliny</b>					
34	<i>Hedera helix</i> Bluszcz pospolity	0,45x0,45 m=4 szt/m <sup>2</sup>	300	Pnącze o wysokości 10-20 cm. Pojemniki C1	Grupy pnących
35	<i>Lavandula angustifolia</i> Lawenda wąskolistna	0,4x0,4 m= 6 szt/m <sup>2</sup>	84	Byliny o wysokości 30-40 cm Pojemniki C1,5	Grupy bylin
36	<i>Vinca minor</i> Barwinek	0,35x0,35m=8 szt/m <sup>2</sup>	800	Byliny o wysokości 10-20 cm Pojemniki C1	Grupy bylin
<b>PRZESADZANE ROŚLINY</b>					
<b>Drzewa liściaste w wieku poniżej 5 lat</b>					
37 (80 w inwent.)	<i>Acer negundo</i> Klon jesionolistny	-	4	-	Pojedyncze drzewa
38 (69,79,	<i>Acer platanoides</i> Klon zwyczajny	-	1	-	Pojedyncze drzewo

82,83)					
39 (118)	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	0,4x0,4 m= 6 szt/m <sup>2</sup>	-	-	Grupa krzewów
40 (121)	<i>Prunus cerasifera</i> 'Woodii' Śliwa wiśniowa 'Woodii'	-	1	-	Pojedyncze drzewo
41 (81)	<i>Prunus sp.</i> Wiśnia ozdobna	-	1	-	Pojedyncze drzewo
42 (73,101)	<i>Rhus typhina</i> Sumak octowiec	-	2	-	Pojedyncze drzewo
<b>Drzewa iglaste w wieku poniżej 5 lat</b>					
43 (94)	<i>Abies alba</i> Jodła pospolita	-	1	-	Pojedyncze drzewo
44 (104x3)	<i>Larix decidua</i> Modrzew europejski	-	3	-	Pojedyncze drzewa
45 (123,125)	<i>Picea abies</i> Świerk pospolity	-	2	-	Pojedyncze drzewa
46 (105x3)	<i>Picea glauca</i> Świerk biały	-	3	-	Pojedyncze drzewa
<b>Krzewy liściaste</b>					
47 (95)	<i>Buxus sempervirens</i> Bukszpan wieczniezielony	-	1	-	Pojedynczy krzew
48 (92,119)	<i>Genista tinctoria</i> Janowiec barwierski	-	2	-	Pojedynczo sadzone krzewy
49 (91)	<i>Hydrangea arborescens</i> Hortensja krzewiasta	-	1	-	Pojedynczy krzew
50 (77)	<i>Laburnum anagyroides</i> Złotokap pospolity	-	1	-	Pojedynczy krzew
51 (78, 84, 85,87,89, 98,99, 102,103)	<i>Ligustrum vulgare</i> Ligustr pospolity	0,7x0,7=2 szt/m <sup>2</sup>	23	-	Grupy krzewów
52 (111)	<i>Philadelphus coronarius</i> Jaśminowiec wonny	-	1	-	Pojedynczy krzew
53 (97,107, 108)	<i>Potentilla arborescens</i> Pięciornik krzewiasty	-	3	-	Pojedynczo sadzone krzewy
54 (120x2, 122)	<i>Rhododendron</i> Różanecznik	-	3	-	Pojedynczo sadzone krzewy
55 (90)	<i>Syringa vulgaris</i> Bez lilak	-	1	-	Pojedynczy krzew
<b>Krzewy iglaste</b>					
56 (109,113, 116)	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> Cyprysyk Lawsona	-	3	-	Pojedyncze krzewy
57 (110)	<i>Chamaecyparis nootkanensis</i> Cyprysyk nutkajski	-	1	-	Pojedynczy krzew
58 (96)	<i>Juniperus communis</i> Jalowiec pospolity	-	1	-	Pojedynczy krzew
59 (72,74, 76,93)	<i>Juniperus horizontalis</i> Jalowiec płozący	-	4	-	Pojedyncze krzewy
60 (106x2, 115,117)	<i>Juniperus squamata</i> Jalowiec luskowy	-	4	-	Pojedyncze krzewy
61 (121x4)	<i>Pinus mugo</i> Sosna kosa, górską	-	4	-	Pojedyncze krzewy
62 (112,114)	<i>Taxus baccata</i> Cis pospolity	-	2	-	Pojedyncze krzewy
63 (70,71, 86,100)	<i>Thuja occidentalis</i> Żywotnik zachodni	-	4	-	Pojedyncze krzewy